

# Contribución al conocimiento de la fauna entomológica del Sudán (Misiones del Prof. H.J. Bremer, 1976 - 1978). Col. *Anobiidæ*, (nota 88 ).

por  
F. ESPAÑOL

Terminado el examen de una interesante colección de *Anobiidae* sudaneses amablemente comunicados por el Prof. H. J. BREMER, de la Universidad de Düsseldorf, he creído útil dar a conocer el resultado de dicho estudio, no sólo por la escasez de datos de que disponemos sobre los representantes sudaneses de dicha familia, sino también por contar entre el material examinado un nuevo *Mesocoelopus* de morfología muy particular y bien diferente, como vamos a ver, de los otros representantes del género. Pero antes de pasar revista a las especies identificadas, cúmpleme agradecer al Dr. H. J. BREMER el estudio de dichos ejemplares.

## RELACIÓN DE ESPECIES

### Subfam. ANOBIINAE

*Gastrillus pubens* Fairm. (= *striatus* Zouf., *rollei* Reitt., *subtuberculatus* Pic)

Prov. Blue Nile, Wad Medani, a la luz, 24/8/76; 2 ejemplares. Tanto en ésta como en las restantes especies, no se indica el país ni el nombre del recolector por tratarse siempre del Sudán y del Prof. H. J. BREMER.

Insecto bastante variable, ampliamente extendido por las zonas áridas del Norte de Africa y con profundas infiltraciones en la región saheliense, desde el Senegal hasta el Sudán, Etiopía, Uganda y Kenia.

La poca constancia de la morfología externa hace aconsejable, en los casos dudosos, recurrir al examen de la genitalis masculina que por su par-

ticular conformación y comprobada constancia constituye un recurso seguro de identificación del mismo.

**Gastrallus vrydaghi** Espa.

Prov. Darfur, El Fasher, a la luz, 31/7/77; 1 ejemplar; El Geneina, a la luz, 12/8/77; 5 ejemplares.

Especie fácil de reconocer por la forma de las antenas, por la estriación elítral y por la conformación del edeago; la serie típica procede del territorio de Longido, distrito de Masai, en el N. de Tanganica.

**Stegobium paniceum** (L.)

Khartoum-North, a la luz, 22/7/77; 1 ejemplar.

Insecto cosmopolita, frecuente en el interior de las casas, en las que suele atacar toda suerte de productos almacenados, especialmente de origen vegetal, en los que puede ocasionar sensibles daños. Vuela de noche y es atraído por la luz.

Subfam. XYLETININAE

**Xyletinus bucephalus** ssp. *theanus* Reitt.

Prov. Kassala, Sinkat, 840 m., a la luz, 11/3/78; 13 ejemplares.

*X. bucephalus* (Ill.) es especie de amplia dispersión mediterránea, con infiltraciones comprobadas en la Península Arábiga y en el Africa saheliense.

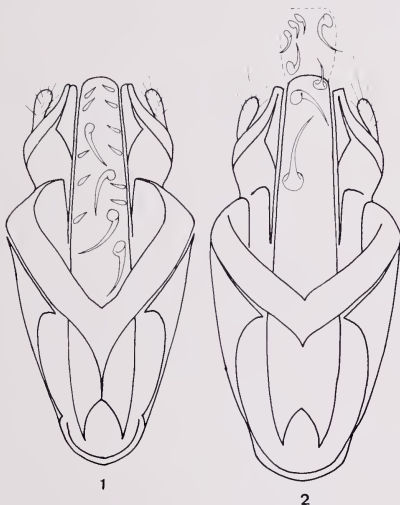
Según GOTTWALD en el área mediterránea esta especie ha diferenciado dos razas geográficas: una occidental, señalada de España, Francia, Cerdeña, Marruecos, etc.; otra oriental, propia de Esporadas, Creta, Naxos, Bulgaria, Siria, Turquía, etc.; la primera responde a la forma tipo; la segunda, ssp. *theanus*, fue descrita por REITTER como especie autónoma.

En cuanto a los representantes sudaneses, aparte de presentar todos los caracteres que definen a *bucephalus*, incluida la genitalia masculina (segmento genital y edeago), el desarrollo de los ojos en el ♂, mayor de ordinario que en los típicos *bucephalus* del Mediterráneo occidental, apoya su colocación en la ssp. *theanus*.

**Lasioderma** sp.

Género de dudosa determinación mientras no se revise el confuso cuadro actual de sus numerosos representantes, puedo no obstante adelantar que por lo que al Sudán se refiere, en el material recogido por el Dr. BREMER se identifican dos especie bien diferenciadas: una de pequeño tamaño (1,8 a 2 mm.), capturada a la luz en Khartoum, que recuerda mucho a *L. punctulatum* Reitt. del Mediterráneo oriental (acompañó dibujo del edeago

de ambas formas [Figs. 1 y 2]); otra mayor (3,3 a 3,5 mm.) procedente de las provincias de Darfur y Kassala, capturada también a la luz y próxima a *L. tanganum* Pic del Africa oriental.



Figs. 1 y 2.—Edeago de: 1) *Lasioderma punctulatum* Reitt. de Siria; 2) *Lasioderma* sp. del Sudán.

Subfam. TRICORYNINAE (*sensu* White)

**Mesocoeolopus ingibbosus** Pic

Khartoum North, a la luz, 22/7/77; batiendo los matorrales, 25 y 27/7/77; 48 ejemplares. Prov. Darfur, El Fasher, a la luz; 1 ejemplar. Prov. Blue Nile, Wad Medan, a la luz, 24/8/76; 1 ejemplar.

Recuerda mucho a *M. collaris* M. R. del que imita la talla, contorno del cuerpo, color, disposición de la pubescencia y con el que presenta pa-

recida conformación del edeago (Fig. 3), pero bien separado de éste por el pronoto regularmente convexo por detrás, sin la elevación finamente granulosa característica de *collaris*, por la puntuación de la parte superior del cuerpo doble y bastante rugosa (simple en su oponente) y por otros detalles diferenciales dependientes de la genitalia masculina.

Descrito de Egipto y extendido por los países situados en ambas orillas del Mar Rojo.

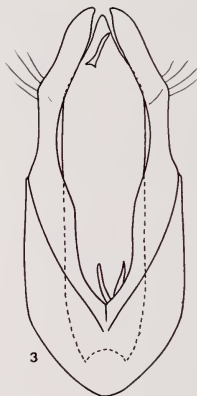


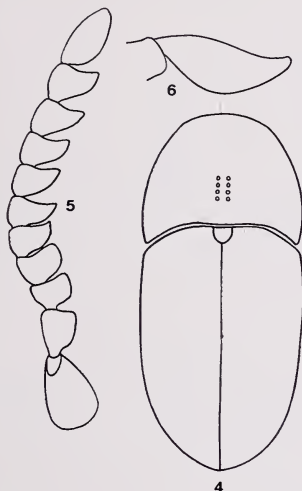
Fig. 3. --- Edeago de *Mesocoeleopus ingibbosus* Pic del Sudán.

### *Mesocoeleopus bremeri* n. sp

Holotipo, ♂, Prov. Darfur, El Fasher, a la luz, 29/8/76 (colección H. J. BREMER). Paratipos, 1 ejemplar recogido con el holotipo; El Fasher, a la luz, 5/8/77; 8 ejemplares (colección H. J. BREMER y Museo de Zoología de Barcelona).

Longitud 1,5-1,7 mm., anchura 0,65-0,75 mm., cuerpo (Fig. 4) alargado, algo más del doble tan largo como ancho, subparalelo y muy convexo; color moreno rojizo, ojos negros, primer artejo de las antenas rojizo, los restantes, al igual que los apéndices bucales y tarsos, amarillo pálido; superficie algo brillante; puntuación muy fina sobre la cabeza y pronoto, algo más fuerte y más aparente de ordinario, sobre los élitros; pubescencia bastante densa, acostada y de un gris amarillento.

Ojos de desarrollo moderado en ambos sexos, igualando su diámetro longitudinal la mitad de la anchura de la frente; antenas (Fig. 5) normales; último artejo de los palpos maxilares (Fig. 6) alargado, fusiforme y de contorno algo sinuoso.



Figs. 4 y 6. — *Mesocoelopus bremeri* n. sp.:

4) aspecto general del cuerpo; 5) antena; 6) último artejo de los palpos maxilares.

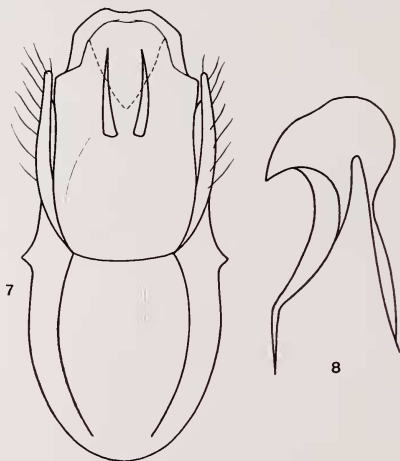
Pronoto transverso, giboso en su parte media posterior, la giba armada de ocho pequeños tubérculos negruzcos, muy aparentes y dispuestos en dos series longitudinales paralelas.

Elitros aproximadamente vez y media tan largos como anchos tomados conjuntamente, de lados paralelos en sus dos primeros tercios, redondeados en curva seguida en el último.

Metasternón sin depresión longitudinal media, normal como en los restantes esternitos torácicos y abdominales.

Edeago según muestran las Figs. 7 y 8.

Especie definida principalmente por la pequeña talla, el cuerpo alargado y paralelo, la puntuación superficial, pequeña y por lo general poco mani-



Figs. 7 y 8. — *Mesocoelopus bremeri* n. sp.: edeago en visión frontal (7) y lateral (8).

fiesta, pero sobre todo por la singular conformación de la gibosidad media posterior del pronoto y de la genitalia masculina que le distinguen de los restantes *Mesocoelopus*, incluidos *M. mimeuri* Pic, *M. minimus* Pic y *M. depressipectus* Esp., pequeños como él, pero respondiendo a muy diferente modelo.

#### Subfam. DORCATOMINAE

#### *Stagetus madoni* (Pic) (= *theresa* Pic)

Prov. Kassala, Sinkat, 840 m., a la luz, 11/3/78; 1 ejemplar.

Descrito de Obock, Somalia, y al que creo debe reunirse *S. theresa* (Pic) del Africa oriental por tratarse de insectos prácticamente idénticos, de sier-

te que las diferencias que creyó ver PIC entre ambos (talla menor y puntuación del protórax algo más fuerte en *theresa*) responden, a mi entender, a simples variaciones individuales de una misma especie.

Laboratorio de Zoología (1)  
Facultad de Biológicas  
Universidad de Barcelona

### Résumé

Fini l'examen d'une petite mais intéressante collection d'*Anobiidae* du Soudan, aimablement confiée pour étude par le Prof. H. J. Bremer de l'Université de Düsseldorf, j'ai cru utile d'énumérer les espèces qui s'y trouvaient car, outre l'intérêt de la faune soudanaise, parmi celles-ci on y compte un nouveau *Mesocoelopus* (*M. bremeri* n. sp.): il s'agit d'un insecte bien caractérisé par la taille petite (1,5-1,7 mm.), le corps allongé et parallèle, la ponctuation très fine, à peine distincte, mais surtout par la conformation très particulière de la gibbosité du pronotum, ainsi que de l'édéage.

### Bibliografía

- ESPAÑOL, F. 1963. Contribución al conocimiento de los *Gastrallus* del Africa tropical (Col. *Anobiidae*, nota 9). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 67 (3-4): 189-197.
- 1967. Contribución al conocimiento del género *Mesocoelopus* Duv. (Col. *Anobiidae*, nota 30). *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 43: 85-102.
- 1969. Más datos sobre los *Stagetus* del Africa tropical (Col. *Anobiidae*, nota 37). *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 46: 49-53.
- GOTTWALD, J. 1977. Die paläarktischen *Xyletinus*-Arten (Col. *Anobiidae*). *Act. ent. bohemoslov.*, 74: 161-162.
- ISRAELSON, G. 1976. A key to palaeartic *Mesocoelopus* with description of a new species (Col. *Anobiidae*). *Ent. Tidskr.*, 97 (1-2): 9-14.
- REITTER, E. 1901. Best. Tab. der europ. Col., 47, *Byrrhidae* (*Anobiidae*). *Verh. naturforsch. Ver. Brünn*, 40:34-36.

(1) Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida a la Cátedra de Zoología (Invertebrados) con cargo al crédito destinado al fomento de la investigación en la Universidad.